

ഏഴാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം നമ്പർ. 204

13.02.2013-ൽ മറുപടിയിൽ

വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിന് നടപടികൾ

ചോദ്യം

ഡോ. കെ.ടി. ജലീൽ :

ശ്രീ.എം.എ. ബേബി :

„ കെ.കെ. നാരായണൻ :

„ കെ.വി. വിജയദാസ് :

ഉത്തരം

ശ്രീ. ആര്യാടൻ മുഹമ്മദ്

(ഊർജ്ജവും ഗതാഗതവും വകുപ്പു മന്ത്രി)

(എ) വൈദ്യുതി പ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിന് ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ എന്തെല്ലാം നടപടികൾ കൈക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്;

(എ) വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന വൈദ്യുതി ആവശ്യകതകളെക്കുറിച്ചുള്ള വൈദ്യുതി ബോർഡ് 12-ാം പഞ്ചവത്സര പദ്ധതിക്കാലത്ത് (2012-2017) 25 ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾ പൂർത്തിയാക്കി കമ്മീഷൻ ചെയ്യാനും ഇതുവഴി 248 മെഗാവാട്ടിന്റെ അധിക സ്ഥാപിതശേഷി കൈവരിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ 5 ജലവൈദ്യുതപദ്ധതികൾ കൂടി (124 MW) ടെണ്ടർ ചെയ്ത് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കാനും, ഭരണാനുമതി കിട്ടിയ ആതിരപ്പിള്ളി (163 MW), പൂയംകുട്ടി (210 MW) എന്നീ ജലവൈദ്യുത പദ്ധതികൾക്ക് കേന്ദ്രാനുമതി ലഭിക്കുന്ന മുറയ്ക്ക് നിർമ്മാണം ആരംഭിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. കൂടാതെ പെരിങ്ങൽകുത്ത് നവീകരണപദ്ധതിവഴി 4MW വൈദ്യുതി അധികം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കാനും ലക്ഷ്യമിടുന്നു. നിലവിൽ 4x8 MW ശേഷിയുള്ള പെരിങ്ങൽകുത്ത് ചെറുകിട പദ്ധതിയുടെ നവീകരണത്തിനും ഉൽപ്പാദനശേഷി 4x9MW ആയി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള കരാർ ജോലികളുടെ ഉടമ്പടി 12.01.2012 ൽ ഒപ്പുവച്ചു.

സംസ്ഥാനത്ത് വൈദ്യുത ആവശ്യകതയിലുണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വർദ്ധനവ് മുഖേന സംജാതമായ ഊർജ്ജപ്രതിസന്ധി തരണം ചെയ്യുന്നതിലേക്ക് സാമ്പ്രദായികവും പാരമ്പര്യേതരവുമായ വിവിധ മാർഗ്ഗങ്ങൾ

പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിന് നിരവധി പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു.

ഇതിൽ പാരമ്പര്യേതരമല്ലാത്ത സാമ്പ്രദായിക മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെ വൈദ്യുത ഉല്പാദനത്തിനായി ദീർഘകാലാടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കാൻ നോട്ടീഫിക്കേഷൻ പ്രധാന പദ്ധതികൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

ബ്രഹ്മപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കുവാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന 1026 മെഗാവാട്ടിന്റെ വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുത നിലയത്തിന്റെ പ്രാരംഭഘട്ടമായി 350 മെഗാവാട്ടിന്റെ വൈദ്യുത ഉൽപാദന പദ്ധതിയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. NTPC-യുടെ 1950 MW-ന്റെ നിർദ്ദിഷ്ട കായംകുളം പദ്ധതിയുടെ ഒന്നാം ഘട്ടമായ 1050 മെഗാവാട്ടിന്റെ വൈദ്യുതപദ്ധതി, പെട്രോനെറ്റിന്റെ 1200 MW-ന്റെ വാതകാധിഷ്ഠിത വൈദ്യുതപദ്ധതി എന്നിവയും സജീവ പരിഗണനയിലാണ്. ഇതുകൂടാതെ കേരളത്തിന് അനുവദിച്ച ബൈതരണി കോൾ ബ്ലോക്ക് അനുമതി പിൻവലിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ അനുമതി പുനഃസ്ഥാപിക്കുന്നതിനും, പുതിയ കോൾ ബ്ലോക്ക് അനുമതികളിനും വേണ്ടിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഊർജ്ജിതമായി നടത്തിവരുന്നു.

പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജസ്രോതസ്സുകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനു വേണ്ടിയുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങളും ത്വരിതപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 18.07.2011-ൽ NTPC-യുമായി ഒപ്പുവച്ച ധാരണാപത്രപ്രകാരം 200MW-ന്റെ വൈദ്യുതി കാറ്റിൽ നിന്നും ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിന് ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുണ്ട്. അതിന്റെ പ്രാരംഭഘട്ടമായി 20 MW-ന്റെ പദ്ധതി താമസംവിനാ നടപ്പിലാക്കുന്നതാണ്. കൂടാതെ കഞ്ചിക്കോട് കിൻഫ്രാ പാർക്കിൽ 22 MW-ന്റെ വിന്റ് എനർജി പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിച്ച് പ്രവർത്തിപ്പിക്കുവാൻ M/s. Inox എന്ന സ്ഥാപനവുമായി ചേർന്നുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾ

നടന്നു വരുന്നു.

50 MW-ൽ കൂടുതലുള്ള പാരമ്പര്യേതര ഊർജ്ജ പദ്ധതികൾക്ക് (ഹൈഡ്രോ ഒഴികെ) സംരംഭകരിൽ നിന്നും Expression of Interest ക്ഷണിച്ചതിന്റെ തുടർനടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു. വീട്, ഗവൺമെന്റ് ഓഫീസുകൾ എന്നിവയുടെ മുകളിൽ സൗരോർജ്ജ പ്ലാന്റുകൾ സ്ഥാപിച്ച് വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം നടത്തുവാനുള്ള പദ്ധതിയും പരിഗണനയിലാണ്. കോ-ജനറേഷൻ, മറ്റ് നൂതന ആശയപദ്ധതികൾ എന്നിവയും പരിഗണിച്ചു വരുന്നു.

2014 മാർച്ച് മുതൽ 3 വർഷത്തേക്ക് 300 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി 24 മണിക്കൂർ നേരത്തേക്കും (Round the clock), 100 മെഗാവാട്ട് വൈദ്യുതി പീക്ക് സമയത്തേക്കും case-1 bidding route മുഖേന വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ 'case-1 bid' വഴി കൂടുതൽ വൈദ്യുതി വാങ്ങുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

മറ്റ് സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ നിന്നും വൈദ്യുതി സുഗമമായി കേരളത്തിലേക്ക് എത്തിക്കാൻ മൈസൂറിൽ നിന്നും അരികോട് വരെ പുതിയ 400 kV ലൈനിന്റെ നിർമ്മാണം PGCIL മുഖാന്തിരം നടന്നു വരുന്നു. പുതുതായി ഉടുപ്പിയിൽ നിന്നും കാസർഗോഡ് വഴി അരികോട്ടേക്കുള്ള 400 kV ലൈനിന്റെ പ്രൊപ്പോസൽ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റിന്റെ പരിഗണനയിലാണ്.


വിവിധ രീതികളിലൂടെയുള്ള ഊർജ്ജനഷ്ടം പരമാവധി കുറയ്ക്കുന്നതിനായി വിവിധ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇതിനായി ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ മാർഗ്ഗങ്ങളെക്കുറിച്ച് ബോധവൽക്കരിക്കാനും ഊർജ്ജക്ഷമതയുള്ള വൈദ്യുത ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിനും EMCയുമായി സഹകരിച്ച് വിവിധ പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തിവരുന്നു.

(ബി) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് ആരംഭിച്ച ഏതെങ്കിലും വൈദ്യുത പദ്ധതികൾ കമ്മീഷൻ ചെയ്യാൻ സാധ്യമായിട്ടുണ്ടോ; ഈ വർഷം പൂർത്തിയാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കപ്പെടുന്ന പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണ്?

4
(ബി) ഈ സർക്കാരിന്റെ കാലത്ത് താഴെപ്പറയുന്ന ചെറുകിടവൈദ്യുത പദ്ധതികളുടെ നിർമ്മാണം ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

1. ചിമ്മിനി	2.5 MW
2. പെരുന്തേന തവി	6 MW
3. വെള്ളത്തുവൽ	3.6 MW

2013 വർഷത്തിൽ വിലങ്ങാട് ചെറുകിടജലവൈദ്യുത പദ്ധതി (7.5 MW, 22.63 MU) പൂർത്തിയാകുമെന്ന് പ്രതീക്ഷിക്കുന്നു.



സെക്ഷൻ ഓഫീസർ.

9